

2D/3D CAD-Daten Festo PARTdataManager

Installationsanweisung Festo CAD-Plugin



Festo CAD-Plugin

Die Festo CAD-Plugins sind das sichere Bindeglied zwischen Festo PARTdataManager und Ihrem CAD-System.

In Ihrem CAD-System wird ein zusätzliches „Festo“ Menü angelegt, mit dem Sie die Teileauswahl nahtlos integrieren können.

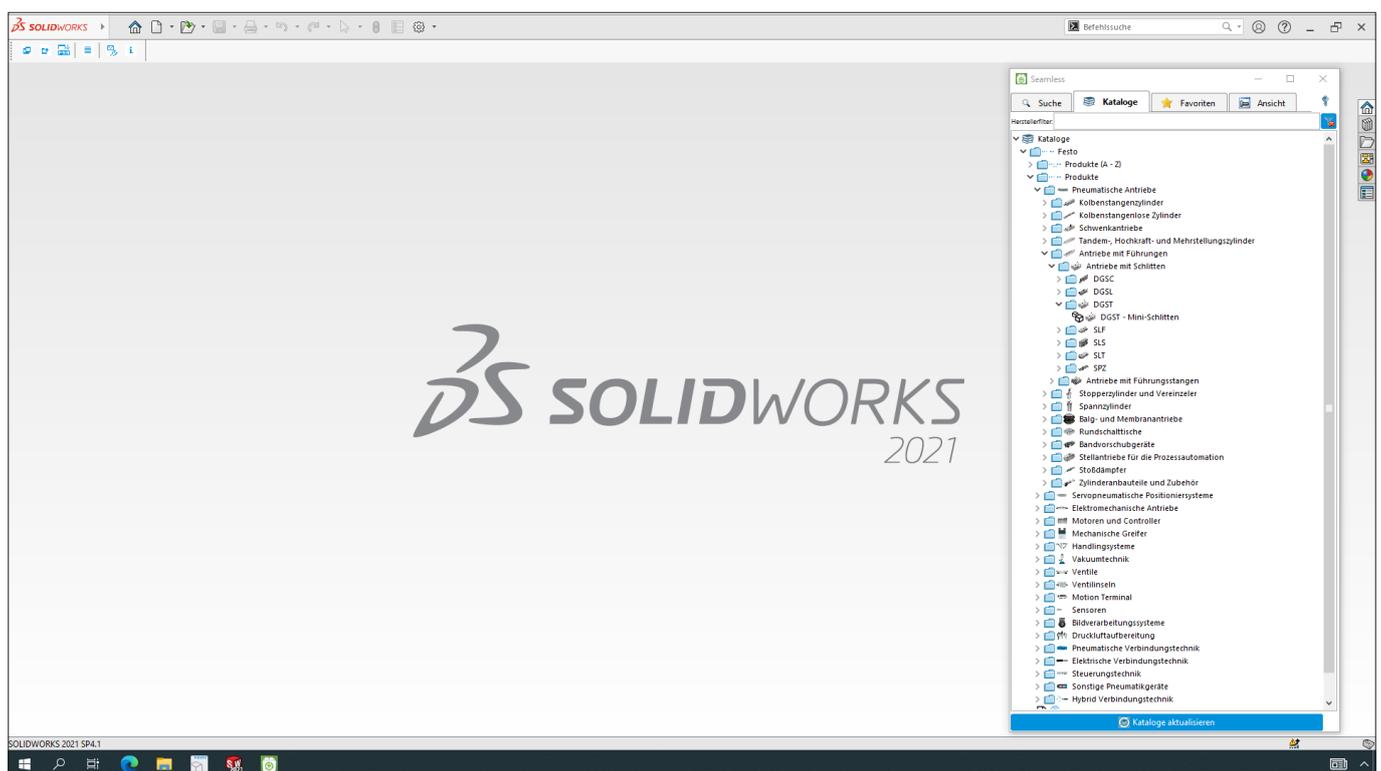
Die CAD-Plugins müssen vor der ersten Nutzung aktiviert werden.

Vorteile:

- Erheblich schnellere Bauteilmodellierung
- Zügiger Baugruppenaufbau inkl. Matings
- Verwendung Ihrer Systemvorlagen
- Individuelle Konfiguration der Schnittstellendetails

Festo-CAD-Plugin für:

- AutoCAD®
- Autodesk® Inventor™
- Creo®
- Pro/ENGINEER®
- NX™
- SOLID EDGE®
- SolidWorks®

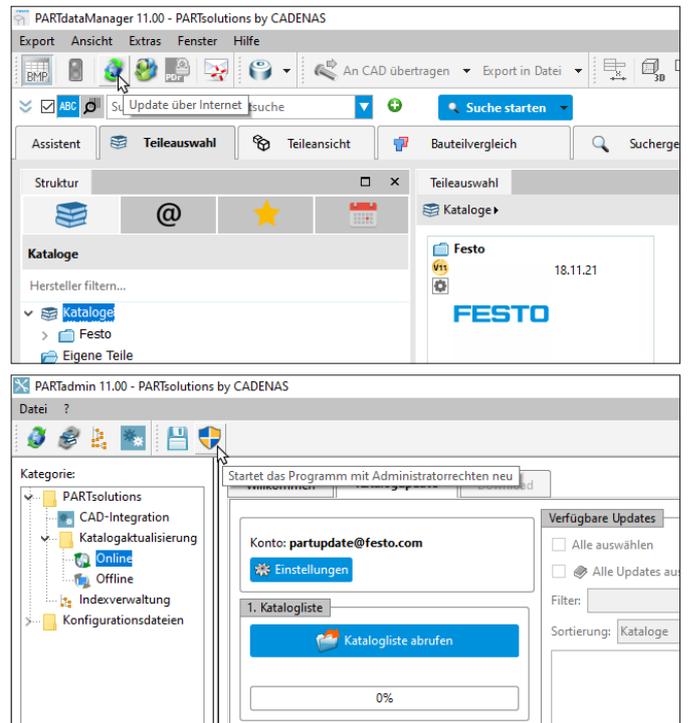


Um die Festo CAD-Plugins zu aktivieren öffnen Sie PARTAdmin über die „Update über Internet“ Schaltfläche.

Starten Sie PARTAdmin mit Administratorrechten neu.

Wählen Sie die Kategorie „CAD-Integration“ und aktivieren Sie die Schnittstelle und das CAD-Plugin.

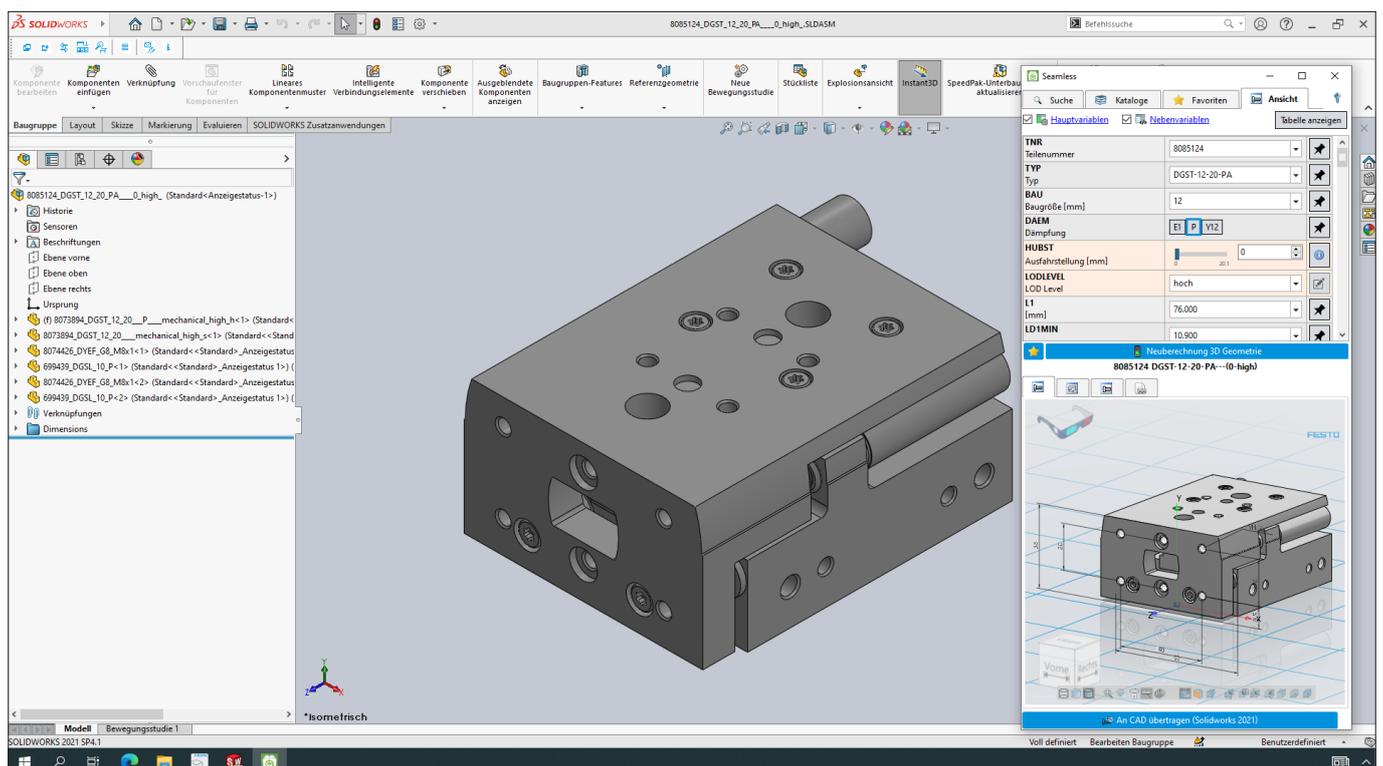
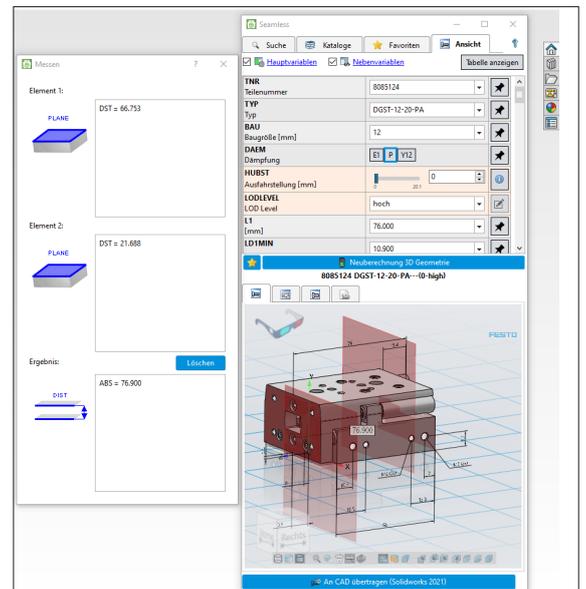
Starten Sie Ihr CAD-System und schöpfen Sie die Vorteile der nahtlosen Integration der Festo CAD-Daten voll aus.



CAD-System	Installiertes CAD gefunden	Integration aktiv	Modul	Aktivieren/Deaktivieren
Inventor 2020 64Bit	Nein			
Inventor 2021 64Bit	Nein			
Inventor 2022 64Bit	Nein			
NX10.0 64Bit	Nein			
NX11.0 64Bit	Nein			
NX12.0 64Bit	Nein			
NX 1847	Nein			
NX 1872/1899	Nein			
NX 1926/1953/1980	Nein			
SolidEdge 5T6	Nein			
SolidEdge 5T6 64Bit	Nein			
SolidEdge 5T7 64Bit	Nein			
SolidEdge 5T8 64Bit	Nein			
SolidEdge 5T9 64Bit	Nein			
SolidEdge 5T10 64Bit	Nein			
SolidEdge 2019 64Bit	Nein			
SolidEdge 2020 64Bit	Nein			
SolidEdge 2021 64Bit	Nein			
SolidWorks 2015 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2016 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2017 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2018 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2019 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2020 64Bit	Nein		C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	
SolidWorks 2021 64Bit	Ja	Ja	C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\iface\so...	Deaktivieren
Seamless Plugin 32 Bit	Ja	Nein		Aktivieren
Seamless Plugin 64 Bit	Ja	Ja	C:\Program Files (x86)\Festo\CAD 2022\software\bin\vs86...	Deaktivieren

Die Festo CAD-Plugins ermöglichen den vollständigen Produktauswahlprozess innerhalb des CAD-Systems.

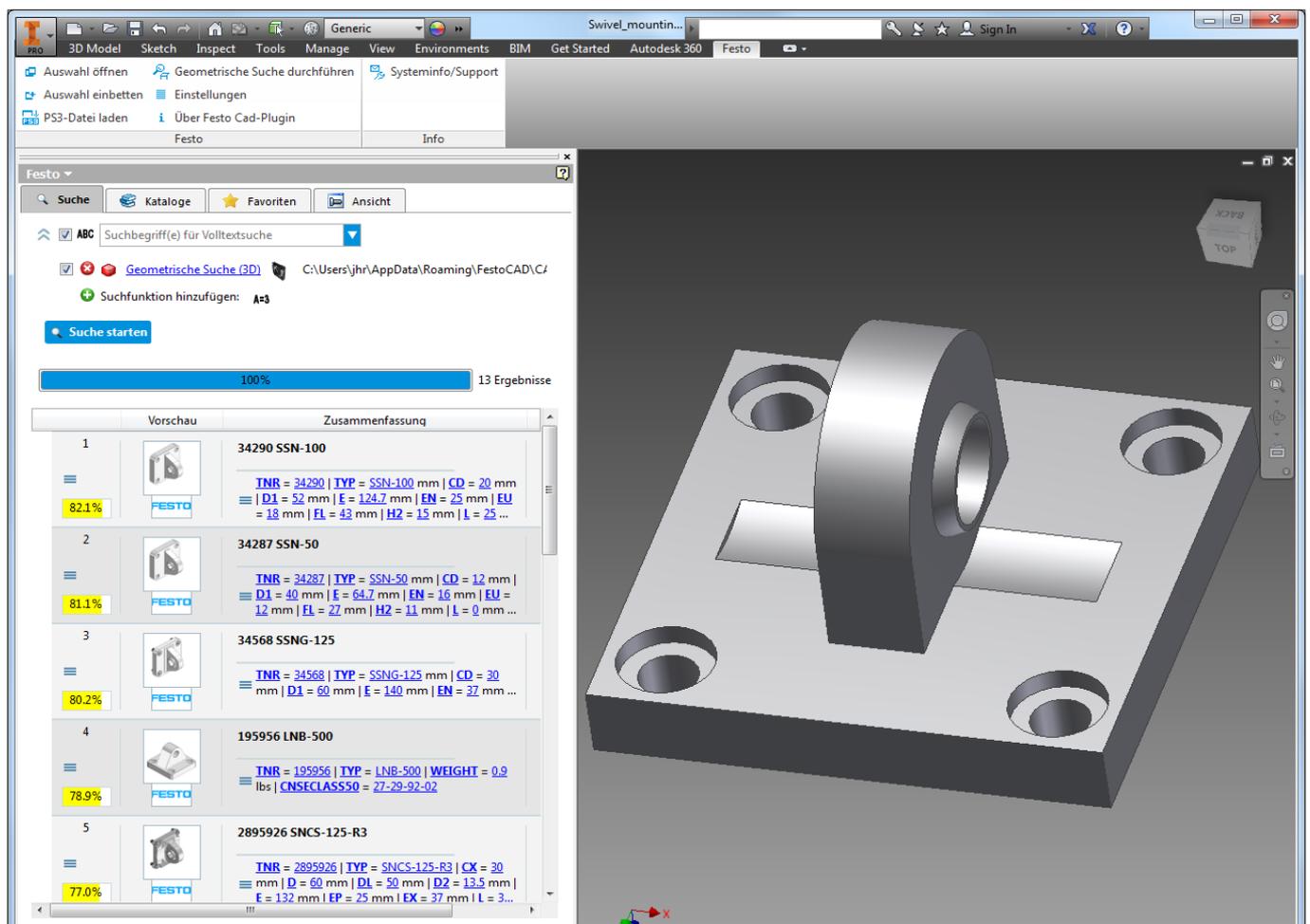
So kann zum Beispiel das gewählte Produkt erst in 3D vermessen werden und nur bei Übereinstimmung zu den Anforderungen der Konstruktion wird das Produkt nativ erzeugt. Dabei bleibt der Konstrukteur in der Oberfläche des CAD-Systems. Es ist kein lästiger Wechsel zwischen den unterschiedlichen Applikationen nötig.



Nahtlose Integration in Autodesk® Inventor™

Geometrische Ähnlichkeitssuche

Laden Sie ein verfügbares CAD-Modell und finden Sie mit der geometrischen Suche ähnliche Teile von Festo. Diese Funktion ist sowohl innerhalb des CAD-Plugins als auch im Festo PARTdataManager nutzbar.



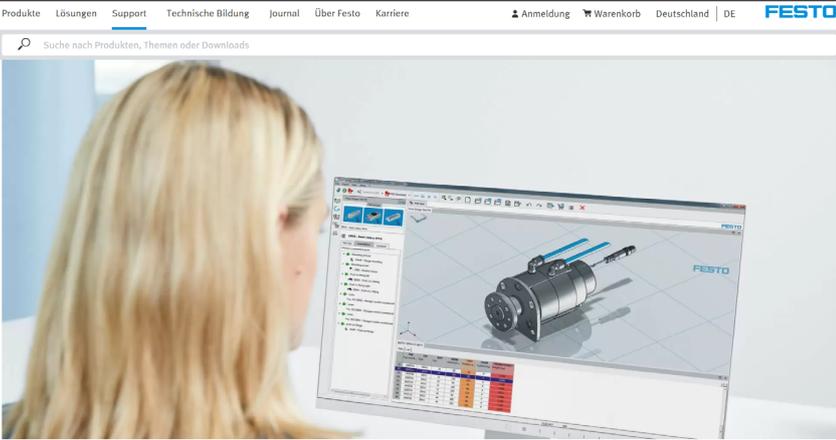
Übersicht der unterstützten CAD-Systeme

Die Tabelle zeigt, für welche Kombinationen von CAD-System und Betriebssystem die nativen CAD-Schnittstellen eingesetzt werden können.

CAD	Version	Win 8.1 x64	Win 10 x64
AutoCAD	2014	OK	–
	2015	OK	–
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	OK	OK
	2020	OK	OK
	2021	–	OK
	2022	–	OK
Creo Parametric	2.0	OK	OK
	3.0	OK	OK
	4.0	OK	OK
	5.0	OK	OK
	6.0	OK	OK
	7.0	OK	OK
	8.0	–	OK
Inventor	2014	OK	–
	2015	OK	–
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	OK	OK
	2020	–	OK
	2021	–	OK
2022	–	OK	
Siemens NX	8.5	OK	–
	9.0	OK	–
	10.0	OK	OK
	11.0	OK	OK
	12.0	OK	OK
	1847	–	OK
	1872	–	OK
	1899	–	OK
	1926	–	OK
	1953	–	OK
	1980	–	OK
Solid Edge	ST6	OK	–
	ST7	OK	–
	ST8	OK	OK
	ST9	OK	OK
	ST10	OK	OK
	2019	–	OK
	2020	–	OK
	2021	–	OK
Solid Works	2014	OK	–
	2015	OK	OK
	2016	OK	OK
	2017	OK	OK
	2018	OK	OK
	2019	–	OK
	2020	–	OK
2021	–	OK	

www.festo.com/cad

Nutzen Sie unser CAD-Angebot im Internet



Produkte Lösungen Support Technische Bildung Journal Über Festo Karriere Anmelden Warenkorb Deutschland DE **FESTO**

Suche nach Produkten, Themen oder Downloads

Home > Support > Konstruieren und konstruieren > Konstruktion

Services für die Konstruktion

Machen Sie sich die Arbeit einfacher und obendrein sicherer: Praktische Tools von Festo nehmen Ihnen Routinen ab und lassen CAD-Daten direkt in die Konstruktionssoftware einfließen. EPLAN-Makros vereinfachen und beschleunigen Ihre Elektrokonstruktionen und mit FluidDraw erstellen Sie zügig elektrische und pneumatische Schaltpläne.

Zu jedem Produkt die passenden Tools

Im Produktbereich von Festo finden Sie weitere kostenlose Hilfsmittel und Software-Werkzeuge, die Ihnen die Konstruktion erleichtern. Zusammen mit detaillierten Produktinformationen (auch Tools für Dimensionierung, Simulation und Auswahl) sind jedem Produkt nach Teilenummer oder Bestellcode die passenden CAD- und ECAD-Daten zugeordnet.

[Direkt zur Produktauswahl](#)

Weitere nützliche Tools für die Konstruktion

[Quick Search Plus](#)

Monatlich erfolgen über 220.000 Downloads von Benutzern, die direkt über unsere Internetseite auf die aktuellsten CAD-Daten zugreifen. Nehmen Sie diese Möglichkeit wahr und wählen Sie Ihr passendes Format aus über 45 angebotenen Austauschformaten. Details zu den Formaten erhalten Sie über den i-Button oberhalb des Auswahl-fensters der CAD-Formate.

Es stehen Ihnen CAD-Daten zu über 33.000 Produkten in mehreren hunderttausend Varianten per Email, Download und CAD Direkteinfügefunktion zur Verfügung. Mit Hilfe von „CAD direkt“ erhalten Sie ganz einfach über die Eingabe der Teilenummer die CAD-Daten des gewünschten Produktes.

2D/3D-CAD für Normzylinder DSBC-50-70-PPVA-N3 #2098973

Name: Festo CAD Team
E-Mail: design_tool@festo.com

Selektion: CAD-Archiv [zum CAD Archiv hinzufügen](#)

Teilenummer: 2098973
Bestellcode: DSBC-50-70-PPVA-N3
Detailierungsgrad:

Daten anfordern
[per E-Mail](#)
[Download](#)
[In CAD-System einfügen](#)

CAD-System	CAD-Format	CAD-Vorschau
Adobe PDF	3D Creo Parametric 2 (*.asm, *.prt)	 ©2021 powered by CADENAS
AutoCAD	3D Creo Parametric 3 (*.asm, *.prt)	
CATIA	3D Creo Parametric 4 (*.asm, *.prt)	
Creo	3D Creo Parametric 5 (*.asm, *.prt)	
Digitales Zwillings	3D Creo Parametric 6 (*.asm, *.prt)	
EPLAN	3D Creo Parametric 7 (*.asm, *.prt)	
Inventor	3D Creo Parametric 1-7 PAK12cad (*.asm, *.prt)	
NX (Siemens)	3D Creo Elements/Direct Modeling >=17 (*.isp)	
OneSpace Designer	3D Creo Elements/Direct Modeling >=13 PAK12cad (*.pkg)	
SolidWorks		
... andere CAD-Systeme		
Neutral 3D		
Neutral 2D		

2D/3D CAD-Formate im Internet unter www.festo.com

Neutrale Formate

Wie zum Beispiel SAT, STEP, IGES, DXF können nahezu in jedem CAD-System genutzt werden.

Native Formate

Die nativen CAD-Formate bieten gegenüber neutralen CAD-Formaten einige Vorteile:

- Teilenummern und Identcodes im CAD-Modell und im Dateinamen des Modells integriert
- Keine importierte Geometrie, sondern dynamisch generierte Daten
- Part History vorhanden
- Im Raum fixierte und bewegliche Bauteile wie ausfahrbare Kolbenstange
- Bauteilverknüpfungen (Constraints, Mates)
- Stücklisteninformation für kollisionsrelevante Bauteile
- Geringe Dateigröße

Makro-Formate

Hier sind die gleichen Vorteile wie bei nativen Formaten enthalten, jedoch sind keine Bauteil-

verknüpfungen möglich. Dieses Format kann teilweise nicht mit dem „Datei-öffnen“-Dialog im CAD-System genutzt werden.

Vorteil:

CAD-Daten können in eigener Start-Vorlage erzeugt werden.

Native				Neutral			
2D		3D		2D		3D	
Software	Version	Software	Version	Software	Version	Software	Version
AutoCAD	≥2004	3D Studio MAX		BMP (2D view)		DWG	2004 – 2013
CATIA IUA*	V4	AutoCAD	≥2004	BMP (3D view)		DXF	2004 – 2013
HP ME 10	≥V9	Caddy++	SAT-V4.2	DWF	ASCII 5.5	IGES	
Medusa*	≥2000i	CATIA*	≥V5 R8	DWF	Binary 5.5	JT	
VX (Varimetrix)	≥V5.0	CATIA**	≥V5 R8	DWF	Compressed 5.5	Metafile	V2
		CATIA IUA*	V4	DWG	2004 – 2013	Parasolid Binary	V15
		CoCreate Modeling*	≥2007	DXF	2004 – 2013	Parasolid Text	V15
		Creo Elements/Direct Modeling*	≥17	HPGL	V2	PDF	≥ 7.01
		Creo Elements/Direct Modeling**	≥13			SAT	V7.0
		Creo Elements Pro**	5	JPEG (2D view)		STEP	AP203
		Creo Parametric	2 – 7				
		Creo Parametric**	1 – 7	JPEG (3D view)		STEP	AP214
		COLLADA	COLLADA 1.5	Metafile	V1		
		IFC2x mesh		Metafile	V2	STL	
		Inventor	2017 – 2021	SVG		VRML	≥ V1.0
		Inventor**	2014 – 2021			Wavefront Adv. Visualizer	
		MegaCAD	SAT-V2.0			XGL	
		Siemens NX	8 – 1926				
		Siemens NX**	9 – 1926				
		SolidEdge	ST7 – 2020				
		SolidEdge**	ST6 – 2021				
		SolidWorks*	≥2001				
		SolidWorks**	2014 – 2021				
		Think3	≥2006,2				
		VX (Varimetrix)	≥V5.0				

*Makro-Format **Direkteinfügefunktion

CADENAS UNITES

COMPONENT MANUFACTURERS & SUPPLIERS
WITH THE INDUSTRY!

CADENAS SOLUTIONS
for **industrial buyers** of components

THE STRATEGIC PARTS MANAGEMENT

Sustainable cost reduction of standard, supplier and company parts for engineers and purchasers.



THE GEOMETRIC SIMILARITY SEARCH

Find available CAD geometries in a smart way and classify them semi-automatically.



CADENAS SOLUTIONS
for **manufacturers & suppliers** of components

THE ELECTRONIC PRODUCT CATALOG

The software solution to create and promote Electronic CAD Product Catalogs.



THE SUPPLIER PORTAL

The platform improves the communication to external suppliers.



THE VERTICAL MARKETPLACES

Numerous online marketplaces to multiply your Electronic CAD Product Catalog.



THE PURCHINEERING CONCEPT

Improves the cooperation between purchasing and engineering.



(image source: CANVAS GmbH)

Die CADENAS Technologies AG

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie elektronische CAD-Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maß-

geschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300

Mitarbeitern an 14 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

PARTsolutions – Das Strategische Teilemanagement

70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten lassen sich auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückführen und können durch ein strategisches Teilemanagement gesenkt werden.

In modernen Unternehmen trägt das strategische Teilemanagementsystem PARTsolutions dazu bei, Komponenten und Normteile einfach zu finden, zu reduzieren sowie zu verwalten. Die Softwarelösung PARTsolutions

integriert sich nahtlos in die Prozesskette und deckt damit den kompletten Zyklus ab.

Durch die Verbindung von PARTsolutions mit den Datenquellen von vorhandenen CAD- und ERP-Systemen erhalten die Nutzer alle funktionsbezogenen Informationen für die Recherche und Auswahl von Teilen auf einen Blick.

Strategisches Teilemanagement bedeutet:

- Die Kosten werden effektiv und nachhaltig gesenkt
- Die Prozesse werden beschleunigt
- Die Teilevielfalt wird durch die Konsolidierung der Teile reduziert
- Alle Informationen auf einen Blick
- Finden statt Suchen
- Mehr Freiraum für kreative Ideen = Engineering statt Verwaltung
- Schont die betrieblichen Ressourcen



Produktivität

Höchste Produktivität ist eine Frage des Anspruchs

Teilen Sie diese Haltung mit uns? Wir unterstützen Sie gerne auf Ihrem Weg zum Erfolg – mit vier herausragenden Eigenschaften:

- Sicherheit • Effizienz • Einfachheit • Kompetenz

Wir sind die Ingenieure der Produktivität.

Entdecken Sie neue Perspektiven für Ihr Unternehmen:

→ www.festo.com/whyfesto